



# **CERTIFICATION SPÉCIALISÉE FORMATION AVANCÉE EN V.R.D. (VOIRIE URBAINE)**







# PROGRAMME DE FORMATION

**DUREE  
ESTIMEE**

## **PARTIE THEORIQUE :**

- \* Introduction générale de la Voirie Urbaine
- \* Les différentes catégories des voies dans un réseau de la Voirie Urbaine
- \* Dimensionnement des structures des chaussées de la Voirie Urbaine
- \* Les Normes Internationales pour la conception et l'études de la Voirie Urbaine
- \* Documentation de la Voirie Urbaine

**5 Heures**

## **PARTIE PRATIQUE :**

Cas pratique : Étude d'un lotissement réel certifié

- \* Plan de masse, plan coté et calcul du MNT du lotissement
- \* Nouveau projet, création du projet et chargement du MNT
- \* Conception des tracés en plans des voies
- \* Tabulation des axes des voies
- \* Conception des profils en long des voies du terrain naturel
- \* Conception des lignes rouges du projet des voies
- \* Dimensionnement des structures de chaussées des voies
- \* Conception des profils en travers types des voies
- \* Affectation des profils en travers types des voies

**27 Heures**





## PROGRAMME DE FORMATION

DUREE  
ESTIMEE

- \* Calcul des axes/projets des voies
- \* Listing des voies du réseau de la voirie
- \* Listing des cubatures de terrassements des voies
- \* Listing des tabulations des voies
- \* Listing des tracés en plans des voies
- \* Listing des profils en long des voies
- \* Listing des structures des chaussées et des trottoirs des voies
- \* Préparation des Plans d'Exécutions du réseau de la voirie
- \* Avant-mètre détaillé et récapitulatif du réseau de la voirie
- \* Bordereau des Prix et Détail Estimatif du réseau de la voirie (BPDE)





# FORMATION AVANCÉE EN V.R.D. VOIRIE URBAINE

Cette formation vise à fournir aux apprenants une expertise technique approfondie dans la conception, la planification et la réalisation des voiries urbaines modernes, intégrées et durables.

Elle permet de maîtriser les étapes clés d'un projet de VRD, en tenant compte des contraintes urbaines, environnementales et réglementaires, tout en garantissant sécurité, accessibilité et performance.



## Logiciels utilisés

AUTOCAD  
COVADIS  
AUTOPISTE  
EXCEL

## Objectifs professionnels

- Maîtrise complète de la conception et du dimensionnement des voiries urbaines
- Application des normes internationales dans l'étude des projets de voirie
- Exploitation d'un cas réel de lotissement pour la modélisation complète du réseau
- Utilisation professionnelle des logiciels AUTOCAD, COVADIS, AUTOPISTE et EXCEL
- Réalisation des plans d'exécution, listings techniques et bordereaux des prix
- Capacité à analyser, optimiser et valider un projet de voirie urbaine
- Autonomie dans la gestion technique des projets VRD, de l'étude à la livraison

## Pour Qui ?

Ingénieurs et techniciens en génie civil ou urbanisme  
Chefs de projets VRD  
Collaborateurs de bureaux d'études ou de collectivités locales  
Professionnels du BTP impliqués dans les travaux d'aménagement urbain







# TARIF ET OPTIONS DE PAIEMENT

**TARIF :**

**3500 MAD**

**350 €**

**375 \$**

**ria** Money Transfer

**WESTERN UNION**

  
**MoneyGram**<sup>®</sup>  
money transfer



**WESTERN UNION**



**wave**

  
**Orange Money**

**NB : Après tout paiement, veuillez exiger votre reçu de paiement comme preuve de transaction.**